

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale**  
**25 août 2005 (25.08.2005)**

**PCT**

**(10) Numéro de publication internationale**  
**WO 2005/077740 A1**

(51) **Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :** **B62J 6/00**,  
B60Q 11/00, G07B 15/00, B62H 5/20

(21) **Numéro de la demande internationale :**  
PCT/FR2005/000316

(22) **Date de dépôt international :**  
10 février 2005 (10.02.2005)

(25) **Langue de dépôt :** français

(26) **Langue de publication :** français

(30) **Données relatives à la priorité :**  
0401290 10 février 2004 (10.02.2004) FR

(71) **Déposant** (*pour tous les États désignés sauf US*) : **JCDE-CAUX S.A.** [FR/FR]; 17, rue Soyer, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(72) **Inventeurs; et**

(75) **Inventeurs/Déposants** (*pour US seulement*) : **LE GARS,**

**Jacques** [FR/FR]; 16, rue Pré Joli, F-78950 Gambais (FR). **LAMY, Jean-Claude** [FR/FR]; 11, allée des Glycines, F-92500 Reuil Malmaison (FR). **DARRAS, Jacques** [FR/FR]; 20, rue Pasteur, F-78120 Rambouillet (FR). **TAVERNIER, Patrick** [FR/FR]; 3, rue Maurice Berteaux, F-78410 Bouafle (FR).

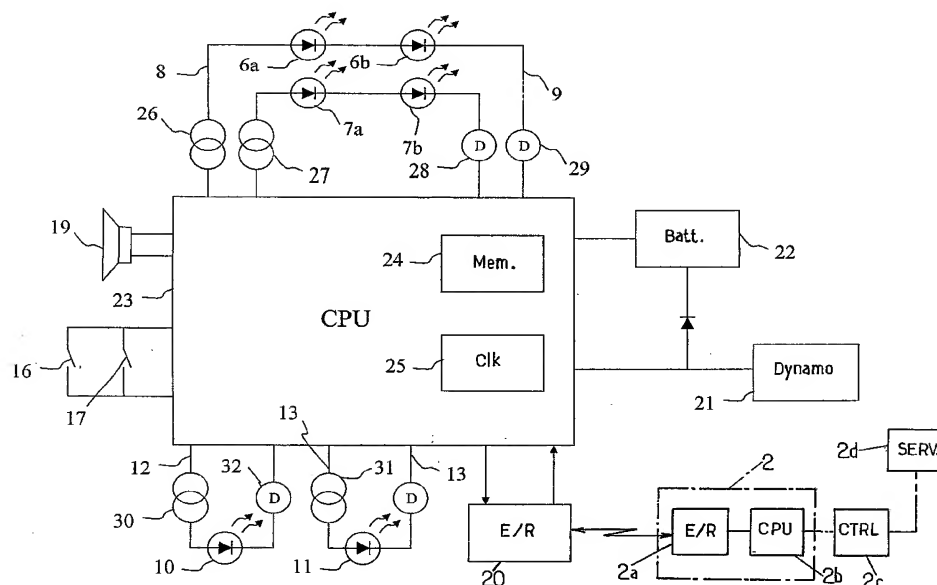
**(74) Mandataires : BURBAUD, Eric etc.;** 64/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

**(81) États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

*[Suite sur la page suivante]*

**(54) Title:** BICYCLE PROVIDED WITH AN ON-BOARD CONTROL SYSTEM AND AUTOMATIC RENTAL SYSTEM COMPRISING SAID BICYCLES

**(54) Titre : BICYCLETTE MUNIE D'UN SYSTEME DE CONTROLE EMBARQUE ET SYSTEME AUTOMATIQUE DE LOCATION COMPRENANT DE TELLES BICYCLETTES**



**(57) Abstract:** A bicycle (1) fitted with an on-board control system (23) which is adapted in such a way that it can control the state of a functional element (6a, 6b, 7a, 7b; 10, 11; 14, 15; 21,22) of the bicycle, in order to detect an error in the operation of said functional element and in order to signal said error.

*[Suite sur la page suivante]*

**WO 2005/077740 A1**



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

---

(57) **Abrégé :** Bicyclette (1) équipée d'un système de contrôle embarqué (23) adapté pour contrôler l'état d'un organe fonctionnel (6a, 6b, 7a, 7b; 10, 11 ; 14, 15 ; 21,22) de la bicyclette, pour détecter un défaut dans le fonctionnement de cet organe fonctionnel, et pour signaler ce défaut.